Autorenverzeichnis.

Arends, Johannes. Über den Einfluß chemischer Agenzien auf Stärkegehalt und osmotischen Wert der Spaltöffnungsschließzellen. S. 84.

— Nachtrag zu meiner Arbeit: „Über den Einfluß chemischer Agenzien" usw. S. 700.

Butkewitsch, Wl. S. Ein neues Produkt der Zuckerumwandlung bei den Pilzen. (I. Mitteilung.) S. 657.

von Guttenberg, Hermann. Zur Kenntnis lebender Bewegungsmechanismen. S. 666.

Heitz, E. Beitrag zur Cytologie von Melandrium. S. 241.

Herzog, Walther. Über die Verteilung der geotropischen Empfindlichkeit in negativ geotropen Pflanzenorganen. S. 116.

Jensen, P. Boysen und Nielsen, Niels. Studien über die hormonalen Beziehungen zwischen Spitze und Basis der Avenacoleoptile. S. 321.

Kassmann, Franziska. Die Entwicklung der Chondriosomen und Chloroplasten von Cabomba aquatica und Cabomba caroliniana auf Grund von Dauerbeobachtungen an lebenden Zellen. S. 624.

Klebahn, H. Die Alloiophyllie der Anemone nemorosa und ihre vermutliche Ursache. S. 419.

Kostytschew, S., Kudriavzewa, M., Moissejewa, W. und Smirnowa, M. Der tägliche Verlauf der Photosynthese bei Landpflanzen. S. 679.

Lehmann, Curt. Studien über den Bau und die Entwicklungsgeschichte von Ölzellen. S. 343.

Lewitsky, G. Die Chondriosomen in der Gonogenese bei Equisetum palustre L. S. 301.

Linsbauer, K. Zur Analyse der Rankenbewegungen. S. 187.

Michaelis, Peter. Über den Einfluß der Kälte auf die Reduktionsteilung von Epilobium. S. 569.

Mothes, Kurt. Kurze Mitteilung. Die Bedeutung der Säureamide für den Stickstoff-Stoffwechsel der höheren Pflanze. S. 317.

— Ein Beitrag zur Kenntnis des N-Stoffwechsels höherer Pflanzen. (Unter Ausschluß des Keimlingsstadiums und unter besonderer Berücksichtigung der Säureamide.) S. 472.

Pringsheim, E. G. und Mainx, F. Untersuchungen an Polytoma uvella Ehrb., insbesondere über Beziehungen zwischen chemotactischer Reizwirkung und chemischer Konstitution. S. 583.

Radtke, Fritz. Anatomisch-physiologische Untersuchungen an Blütennectarien. S. 379.

Riebner, Fritz. Über Bau und Funktion der Spaltöffnungsapparate bei den Equisetinae und Lycopodiinae. S. 260.

Ruhland, W. und Hoffmann, C. Die Permeabilität von Beggiatoa mirabilis. Ein Beitrag zur Ultrafiltertheorie des Plasmas. S. 1.

Ruhland, W. und Wetzel, K. Zur Physiologie der organischen Säuren in grünen Pflanzen. I. Wechselbeziehungen im Stickstoff- und Säure-Stoffwechsel von Begonia semperflorens. S. 558.

Tischler, G. Ein Beitrag zum Verständnis des Certationsproblems bei Melandrium. S. 332.

Ullrich, Hermann. Tagesschwankungen und anderweitig bedingte Veränderungen des Gehalts an verschiedenen organischen Säuren in einigen grünen Pflanzen. S. 565.

Weber, Friedl. Kurze Mitteilung. Lageveränderung der Chloroplasten in Schließzellen. S. 374.

— Der Zellkern der Schließzellen. S. 441.

— Kurze Mitteilung. Hitze-Resistenz funktionierender Schließzellen. S. 553.

Weis, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der „Plasmahaut". S. 145.